

平成 24 年 9 月の地震活動及び火山活動について

○ [地震活動]

・全国の地震活動

震度 5 弱以上を観測した地震及び津波を観測した地震はありませんでした。

全国で震度 3 以上を観測した地震の回数は 10 回、日本及びその周辺における M4.0 以上の地震の回数は 86 回でした。

震度 3 以上を観測するなどの主な地震活動の概況は別紙 1 のとおりです。また、世界の主な地震は別紙 2 のとおりです。

・「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震活動

「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」の余震は、次第に少なくなっているものの、最大震度 4 を観測した地震が 1 回、震度 1 以上を観測した地震が 108 回発生するなど、引き続き岩手県沖から茨城県沖の広い範囲で発生しました。9 月 14 日に千葉県北東部で M5.1（最大震度 4）の余震が発生しました。

国土地理院の G N S S *観測結果では、「平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震」後の余効変動が継続していますが、その変動速度は小さくなってきています。

（余震の見通しについて）

余震は次第に少なくなっており、全体的には、M7.0 以上の大きな余震が発生する可能性は低くなってきましたが、今後もまれに大きな余震が発生することがあります。また、これより規模の小さな地震でも、沿岸域や陸域で発生すると、場合により最大震度 5 弱以上の揺れとなることがありますので、注意してください。余震は、広い範囲で発生しているため、同じ規模の余震であっても、発生する場所により各地での震度は異なります。

（防災上の留意事項）

引き続き余震による強い揺れに警戒してください。また、これまでの強い揺れのために地盤がゆるんでいる地域では、降雨や余震による土砂災害の発生する危険性が高まっていますので、併せて警戒してください。余震活動地域の外側も含めて、常日頃から地震への備えをお願いします。

また、大きな余震が発生すると津波が発生する可能性があります。海岸で強い揺れを感じた場合、また、揺れを感じなくても津波警報が発表された場合には、直ちに海岸から離れ高台等の安全な場所に避難してください。

○ [火山活動]

霧島山（新燃岳）では、今期間、噴火は発生せず、火山活動に特段の変化は見られませんでした。国土地理院によると、新燃岳の北西地下深くのマグマだまりへのマグマの供給に伴う地盤の伸びの傾向は、2011 年 12 月頃から鈍化し、2012 年 1 月以降ほぼ停滞していましたが、一部の基線では 5 月頃からわずかに縮みの傾向がみられます。以上のように、新燃岳の北西数 km の地下深くのマグマだまりへの深部からのマグマの供給は停止し、新燃岳浅部の活動も低下しています。しかし、火口には高温の溶岩が溜まっており、現在でも小規模な噴火が発生する可能性は否定できません。新燃

岳火口から概ね2kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要です。火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）が継続しています。

桜島では、爆発的噴火を含む活発な噴火活動が継続しました。昭和火口及び南岳山頂火口から概ね2kmの範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒が必要です。火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）が継続しています。

三宅島では、やや多量の火山ガスの放出が続いています。火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）が継続しています。

青ヶ島では、21日に東京都及び警視庁の協力を得て実施した上空からの観測で、8月26日に海上保安庁によって確認された島の南東沖の変色水は認められませんでした。これにより、島の周辺海域で噴火の発生する兆候はなくなったと考えられることから、8月29日に船舶向けに発表した火山現象に関する海上警報を21日に解除しました。また、地震活動や地殻変動には特段の変化は観測されておらず、島内でも噴火が発生する兆候は認められません。噴火予報（平常）が継続しています。

その他の火山の活動状況に特段の変化はありません。

注1：噴火警戒レベルには、レベル毎に防災機関等の行動がキーワードとして示されており、導入にあたっては、噴火警戒レベルの活用が地域防災計画等に定められることが条件となります。

注2：国土地理院のGNS S※による地殻変動観測については、国土地理院ホームページの記者発表資料「平成24年9月の地殻変動について」を参照願います。

<http://www.gsi.go.jp/WNEW/PRESS-RELEASE/2012-goudou1009.html>

注3：気象庁の地震活動資料には、気象庁、防災科学技術研究所及び大学等関係機関のデータが使われています。

注4：地震活動及び火山活動の詳細については、地震・火山月報(防災編)平成24年9月号をご覧ください。

注5：平成24年10月の地震活動及び火山活動については、平成24年11月8日に発表の予定です。

※GNS S（Global Navigation Satellite Systems）とは、GPSをはじめとする衛星測位システム全般をしめす呼称です。